

ENTOMOLOGISCHE BERICHTEN

UITGEGEVEN DOOR

DE NEDERLANDSCHE ENTOMOLOGISCHE VEREENIGING.

N^o. 51.

DEEL III.

1 Januari 1910.

INHOUD: Dr. A. C. OUDEMANS, Acarologische Aanteekeningen XXX. — Mr. D. L. UYTENBOOGAART, Coleoptera verzameld in de omstreken van Maastricht en Valkenburg, Juni 1909 (gedetermineerd door Jhr. Dr. Ed. Everts). 1e Lijst. — Mr. D. L. UYTENBOOGAART, Vallen voor Coleoptera. — Dr. D. MAC GILLAVRY, Coleoptera, bij Putten (G.) in hierpotten gevangen VI. — Jhr. Dr. ED. EVERTS, Boekaaukondiging (Reitter, Fauna germanica, Käfer II). — Dr. C. L. REUVENS, Bibliotheek.

Acarologische Aanteekeningen XXX.

Thrombidiidae.

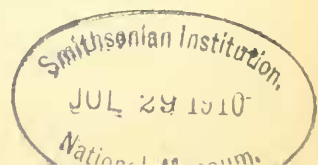
Na mijne studie der larven van *Thrombidiidae* heb ik getracht een sleutel samen te stellen voor het determineeren der genera der volwassenen. Ziehier mijn resultaat:

A. Ohne Crista metopica; Augen sitzend, unbeweglich.

Thrombella Berlese 1887; Type *glandulosa* Berlese.

AA. Mit Crista metopica.

B. Thorax vom Abdomen nur durch eine Ringfurche geschieden; Mundteile frei, nicht zu einem Rüssel vereinigt; Augen sitzend; Palptarsus rudimentär, tellerförmig. **Tanauodus** Haller 1882; Type *stuedeli* Haller.



BB. Thorax vom Abdomen scharf geschieden und teilweise von demselben überdeckt; Mundteile zu einem Rüssel vereinigt; Palptarsus gut entwickelt.

C. Palptarsus kegelförmig, mit Endstachel(n); Augen sitzend, unbeweglich. **Centrothrombidium** Kramer 1896; Type *schneideri* Kramer.

CC. Palptarsus keulenförmig.

D. Augen sitzend, unbeweglich.

E. Crista metopica mit einem Paare pseudostigmatischer Organe. (*Otonia* Kramer 1877, non *Otonia* Malm., Vermes, 1874) **Microthrombidium** Haller 1882; Type *purpureum* Haller (non = *Thrombidium purpureum* C. L. Koch; ? *nemoricola* Berlese).

EE. Crista metopica mit zwei Paaren pseudostigmatischer Organe. **Euthrombidium** Verdun 1909; Type *trigonum* Hermann.

DD. Augen gestielt, beweglich.

E. Beine ohne Pulvillum. **Thrombidium** Fabricius 1775; Type *holosericeum* L.

EE. Beine mit Pulvillum. **Allothrombium** Berlese, Dec. 1903; Type *fuliginosum* Herm.

Thrombidium granulatum Oudms.

In 1854 verscheen KOCH und BERENDT's werk: »Die im Bernstein befindlichen Crustaceen, Myriapoden, Arachniden und Apteren der Vorwelt, Bd. I, Abth. 2. — Hierin wordt een *Trombidium granulatum* beschreven. -- Ik wist dit niet, toen ik de beschrijving publiceerde van mijn *Thrombidium granulatum* (Tijdschr. v. Entom., v. 45, Verslagen p. 54, Nov. 1902, en Mém. Soc. Zool. France, v. 16, p. 17, Juli 1904). — Volgens de Nomenclatuurregels ben ik verplicht, deze soort een anderen naam te geven, herdoop haar daarom in *Thr. sanremense*,

omdat zij door Prof. Dr. Schneider bij San Remo gevonden werd. Nu is *granulatum* Oudms. type van het genus *Heterothrombidium* Verdun, heet derhalve van heden af *Heterothrombidium sanremense* Oudms.

Metaparasitus soboles Oudms.

Deze soort, beschreven in Zool. Anz. v. 27, n^o 20—21, p. 655, Juni 1904 en Abh. Nat. Ver. Bremen, v. 18, p. 236, Maart 1905, is volgens Berlese = *Gamasolaelaps aurantiacus* Berlese, (in: Redia, v. 1, p. 241, Dec. 1903). Berlese had de welwillendheid, mij zijne exemplaren ter confrontatie te zenden. Ik moet hem gelijk geven, doch handhaaf mijne meening, dat de ♂ genitaalopening in het scutum sternale ligt, niet, zooals Berlese (in: Redia, vol. 3, p. 100, fig. 13 B) afbeeldt, vóór dit schild.

Erythraeus froggatti nov. sp.

Larva. Habitus als die van *phalangioides*. Rugschildje met zes dikke, behaarde haren. Palpklaauw diep gespleten. Op *Podacanthus wilkinsoni* (*Orthoptera*, *Phasmidae*) en op »crimson wood mite« (*Thrombidiidae*), Nieuw-Zuid-Wales, W. W. Froggatt; collectie Berlese.

Erythraeus singularis nov. sp.

Larva. Habitus als die van *phalangioides*. Rugschildje met zes dikke, behaarde haren. Palpklaauw distaal voor $\pm \frac{1}{4}$ gespleten. Onder steenen, Wageningen, Oudemans.

Achorolophus longicollis nov. sp.

Larva. Lijf als dat van *ignotus* enz. De vorm van den kop

doet daarentegen aan dien van *Cheletes* denken, steekt vrij naar voren. Aan den palptarsus bevinden zich twee haren, die min of meer op de »kammen« van *Cheletes* lijken. Onder gras op een *Salix* te Sneek.

Sleutel voor het determineeren der tot dusver beschreven larven der Erythraeidae.

- A. Ein medianes Rückenschildchen, mit zwei Paaren Pseudostigmata. Jederseits ein Auge.
- B. Rückenschildchen mit 6 oder 8 dicken behaarten Haaren. Mandibeln mit stark gebogener Kralle. Galea dorsal mit einem Paare Haare. Hypostom ventral mit zwei Paaren Haare. Palpkralle gespalten. Coxae II und III je mit zwei Haaren. *Erythraeus* Latr. 1806. Type *phalangioides* de Geer.
- C. Rückenschildchen fast viereckig, mit 8 dicken behaarten Haaren. Ueber die Galea keine nach vorne gerichteten Fortsätze der Mandibeln. Fusstarsen mit zwei gleichen Krallen und Pulvillum. (Beschreibung nach Berlese's Prostigmata, tab. X). *E. phalangioides* de Geer.
- CC. Rückenschildchen fast dreieckig mit 6 dicken behaarten Haaren. Ueber die Galea zwei nach vorne gerichtete Fortsätze der Mandibeln. Fusstarsen mit zwei ungleichen Krallen und Pulvillum.
- D. Mandibularfortsätze konvergierend, spitz. Galea mit hyaliner runder Membran. Palpkralle nur wenig gespalten. Fusskrallen sehr ungleich. *E. singularis* Oudms.
- DD. Mandibularfortsätze ein wenig divergierend, breit. Galea ohne hyaline Membran. Palpkralle tief gespalten. Fusskrallen weniger ungleich. *E. froggatti* Oudms.
- BB. Rückenschildchen fast dreieckig, mit 4 behaarten Haaren. Coxae II je mit einem Haare. *Achorolophus* Berlese 1891. Type *nemorum* C. L. Koch.

- C. Rückenschildchen mit 4 langen dünnen behaarten Haaren. Mandibeln mit stark gebogener Krallen. Galea dorsal ohne Haare. Hypostom ventral mit vier Paaren Haare, wovon ein Paar hinter den Palpen. Zwei Palpkralen. Palpen am vorderen Drittel des Hypostoms eingelenkt, *Cheletes*-artig. Coxae III je mit einem Haare. Drei Fusskrallen, die seitlichen mit pulvillumähnlichem Haare. *A. longicollis* Oudms.
- CC. Rückenschildchen mit 4 kurzen dicken behaarten Haaren. Mandibeln gerade, ohne Krallen. Eine einfache Palpkralle. Palpen am hinteren Drittel des Hypostoms eingelenkt. Zwei ungleiche Fusskrallen mit Pulvillum.
- D. Rückenschildchen ohne Crista-nachahmende Figuren.
- E. Mandibeln nach vorne allmählig sich verschmälernd. Galea dorsal ohne Haare. Hypostom ventral mit einem Paare Haare. Coxae III je mit einem Haare. *A. ignotus* Oudms. (ist wahrscheinlich die Larve der Art *nemorum*).
- EE. Mandibeln nach vorne plötzlich sich verschmälernd.
- F. Galea dorsal mit einem Paare Haare. Hypostom ventral mit einem Paare Haare. Coxae III unbehaart. *A. stieglmayri* Oudms.
- FF. Galea dorsal ohne Haare. Hypostom ventral mit drei Paaren Haare. Coxae III je mit einem Haare. *A. lomani* Oudms.
- DD. Rückenschildchen mit Crista-nachahmenden Figuren. Coxae III je mit einem Haare. *A. debeauforti* Oudms.
- AA. Kein medianes Rückenschildchen, sondern eine Crista metopica, mit zwei Paaren Pseudostigmata; dabei keine anderen Haare. Jederseits ein Auge. Mandibeln mit stark gebogener Krallen. Galea dorsal ohne Haare. Hypostom ventral mit 1 oder 2 Paaren Haare. Palpkralle einfach. Drei Fusskrallen; die mittlere länger und feiner als die

seitlichen. *Belastium* von Heyden 1826. Type *murorum* Hermann. (Beschreibung nach Berlese's Prostigmata, tab. XI).

A. C. OUDEMANS.

COLEOPTERA

verzameld in de omstreken van Maastricht en Valkenburg
Juni 1909

(gedetermineerd door Jhr. Dr. Ed. Everts).

1 E L I J S T.

<i>Carabus auratus</i> L.	<i>Amara familiaris</i> Dfts.
» <i>monilis</i> F. type.	» <i>anthobia</i> Villa
» » var. <i>consitus</i> Pnz.	» <i>lucida</i> Dfts.
» <i>nemoralis</i> Müll. ab. c.	» <i>bifrons</i> Gylh.
<i>nigrescens</i> Letzn.	» <i>aulica</i> Panz.
<i>Notiophilus palustris</i> Dfts.	<i>Callistus lunatus</i> F.
<i>Bembidium dentellum</i> Thunbg.	<i>Brychius elevatus</i> Panz.
» <i>tibiale</i> Dfts.	<i>Hydroporus sanmarkii</i> Sahlb.
» <i>ustulatum</i> L.	<i>Orectochilus villosus</i> Müll.
» <i>nitidulum</i> Mrsh.	<i>Aleochara ruficornis</i> Grav.
<i>Ocys harpaloides</i> Serv.	» <i>bilineata</i> Gylh.
<i>Calathus fuscipes</i> Goeze ab. c.	» <i>lunuginosa</i> Grav.
<i>frigidus</i> F.	» <i>mycetophaga</i> Kr.
<i>Agonum searpunctatum</i> L.	» <i>bipunctata</i> Oliv.
» <i>mülleri</i> Hrbst.	» <i>curtula</i> Goeze
<i>Iterostichus oblongopunctatus</i> F.	<i>Oxyypoda lividipennis</i> Maunh.
<i>Stomis punctatus</i> Panz.	» <i>opaca</i> Grav.
<i>Amara tricuspidata</i> Dej.	» <i>longiuscula</i> Grav.
» <i>plebeja</i> Gylh.	» <i>umbrata</i> Gylh.
» <i>similata</i> Gylh.	» <i>sericea</i> Heer
» <i>orata</i> F.	<i>Ichnoglossa prolixa</i> Grav.